

Typenliste Ankermörtel

Aktualisierte Auflage Juli 2021; Erstausgabe 2010



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

Impressum

Rechtliche Bedeutung

Diese Publikation ist eine Vollzugshilfe des BAFU als Aufsichtsbehörde und richtet sich primär an die Vollzugsbehörden. Sie konkretisiert die bundesumweltrechtlichen Vorgaben (bzgl. unbestimmten Rechtsbegriffen und Umfang/Ausübung des Ermessens) und soll eine einheitliche Vollzugspraxis fördern. Berücksichtigen die Vollzugsbehörden diese Vollzugshilfe, so können sie davon ausgehen, dass sie das Bundesrecht rechtskonform vollziehen; andere Lösungen sind aber auch zulässig, sofern sie rechtskonform sind.

Herausgeber

Bundesamt für Umwelt (BAFU) Das BAFU ist ein Amt des Eidg. Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK).

Autor

Reto Baumann, Sektion Rutschungen, Lawinen, Schutzwald, BAFU

Zitiervorschlag

Baumann R. 2010: Typenliste Ankermörtel. Aktualisierte Ausgabe Juli 2021; Erstausgabe 2010. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1007: 5 S.

Layout

Cavelti AG, Marken. Digital und gedruckt, Gossau

Titelfoto

Baustelle in Randa, VS © EMPA

PDF-Download

www.bafu.admin.ch/uv-1007-d

Eine gedruckte Fassung kann nicht bestellt werden.

Aktualisierte Fassung vom Juli 2021. Erstausgabe 2010.

© BAFU 2021

Abstracts

Only protective structures against avalanches and rockfall catchment fences which have been built using officially tested and approved anchoring mortars are entitled to receive federal subsidies. Approved types of mortars are recorded in a list, which is published on the FOEN website and regularly updated with the latest approved types.

Keywords:

Protective structure against avalanches, rockfall catchment fence, anchoring mortar, list of approved mortars

Werden für Lawinen- und Steinschlagverbauungen Subventionen des Bundes beansprucht, so dürfen in diesen Verbauungen nur offiziell geprüfte und zugelassene Ankermörtel verwendet werden. Die freigegebenen Ankermörtel werden in einer Typenliste geführt. Sie wird im Internet auf der BAFU-Website veröffentlicht und nach einer Neuzulassung sofort aktualisiert.

Stichwörter:

Lawinenverbauung, Steinschlagverbauung, Ankermörtel, Typenliste

Seuls les ouvrages paravalanches et pare-pierres pour lesquels des types de mortiers d'ancrage testés et homologués ont été utilisés peuvent bénéficier de subventions fédérales. Ces mortiers figurent dans une liste officielle, qui est publiée sur le site Internet de l'OFEV et mise à jour après chaque nouvelle homologation.

Mots-clés:

Paravalanche, pare-pierres, mortier d'ancrage, liste des mortiers homologués

Se la costruzione di opere di premunizione contro le valanghe e di opere di protezione contro la caduta di pietre esige sussidi da parte della Confederazione possono essere utilizzate soltanto malte di ancoraggio collaudate e omologate. Tali malte di ancoraggio sono riportate in una lista pubblicata sul sito dell'UFAM, che viene immediatamente aggiornata dopo ogni nuova omologazione.

Parole chiave:

opere di premunizione contro le valanghe, opere di protezione contro la caduta di pietre, malte di ancoraggio, lista dei tipi

Einleitung

Schon seit mehreren Jahrzehnten prüfen der Bund und die Kantone die auf dem Markt angebotenen Lawinerverbauungen und Ankermörtel hinsichtlich ihrer Eignung in sub-ventionierten Bauprojekten. Die Prüfung erfolgt gemäss den Vorschriften in der technischen Richtlinie «Lawinerverbau im Anbruchgebiet», Umwelt-Vollzug Nr. 0704, unter der Leitung der Expertenkommission Lawinen und Steinschlag (EKLS) in enger Zusammenarbeit mit der Eidg. Forschungsanstalt WSL und der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA).

Werden für Bauprojekte zum Schutze vor Naturgefahren Subventionen des Bundes nach Art. 36 des Bundesgesetzes über den Wald (WaG) beansprucht, so sind in diesen Verbauungen offiziell geprüfte und zugelassene Stützwerke zu verwenden (Vgl. dazu Bundesamt für Umwelt BAFU (Hrsg.) 2018: Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich 2020–2024. Mitteilung des BAFU als Vollzugsbehörde an Gesuchsteller. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1817: 294 S., Teil 6, Anhang A10).

Die freigegebenen Werktypen werden in einer Typenliste geführt. Sie wird im Internet auf der BAFU-Website veröffentlicht und nach einer Neuzulassung sofort aktualisiert.

Freigegebene Werktypen können beim späteren Auftreten von Mängeln von der Liste gestrichen werden und dürfen dann in subventionierten Bauprojekten nicht mehr verwendet werden.

Ankermörtel, die für den Lawinenverbau und Steinschlagverbau zugelassen sind

Firma	Mörteltyp	Freigabedatum	gültig bis	Empa-Bericht	
				Nr.	Datum
Fixit AG Im Schachen 416 5113 Holderbank	FIXIT 532 Ankermörtel	03.12.2020	03.12.2023	5 214 025 462	07.10.2020
RÖFIX AG Heberrietstrasse 1 9466 Sennwald	Creteo@Inject CC 795 Swiss	15.06.2021	15.06.2024	Geo-Bau-Labor AG: 20425-1	08.04.2021
Saint-Gobain Weber AG Täferstrasse 11b 5405 Baden-Dättwil	weber AM LV	01.10.2020	01.10.2023	5 214 024 890	09.07.2020
SAKRET AG/SA Gewerbstrasse 1 4500 Solothurn	SAKRET LVM 002	07.07.2021	07.07.2024	5 214 027 154	07.06.2021
SBK-Baudienstleistungen GmbH Bahnhofstrasse 8 6052 Hergiswil	RoAm 400/CH Ankermörtel	24.04.2018	24.04.2021	Geo-Bau-Labor AG: 17837-5	14.02.2018
Schretter & Cie GmbH & CO KG Bahnhofstrasse 27 A 6682 Vils Tirol	NOVIMONTAN AMF LV Lawinenschutzmörtel	08.08.2019	08.08.2022	5 214 021 984	02.07.2019

Speziell für Permafrost und normalen Boden zugelassen

Gültigkeit der Zulassung 6 Jahre gemäss Beschluss der EKLS vom 27.2.2007

Firma	Mörteltyp	Freigabedatum	gültig bis	Empa-Bericht	
				Nr.	Datum
Fixit AG Im Schachen 416 5113 Holderbank	Fixit 532 Perma Produktionswerk Sennwald	17.09.2015	17.09.2021	5 214 009 355	24.06.2015
RÖFIX AG Heberrietstrasse 1 9466 Sennwald	CreteoInject CC 795 perma Produktionswerk Sennwald	17.09.2015	17.09.2021	5 214 009 355	24.06.2015
SAKRET AG/SA Gewerbstrasse 1 4500 Solothurn	Lawinenverbaumörtel SAKRET Perma -4°C	08.08.2017	08.08.2023	5 214 015 369 5 214 015 369.1	21.06.2017 26.07.2017